

<KR20-0324098 Y1>

Handwriting Helper

The present device is related to a helper in handwriting which enables a child, who is learning to write for the first time, to hold a writing device with fingers and to facilitate holding of the writing device in a correct manner, and which enables a student or adult to write letters without burden to a part of fingers by having force delivered equivalently to the writing device when writing letters.

(19)대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) . Int. Cl.⁷
B43K 23/008

(45) 공고일자 2003년08월21일
(11) 등록번호 20-0324098
(24) 등록일자 2003년08월11일

(21) 출원번호 20-2003-0006215
(22) 출원일자 2003년03월03일

(73) 실용신안권자 배승오
충청북도 옥천군 안남면 청정리510-1번지

(72) 고안자 배승오
충청북도옥천군안남면청정리510-1

기초적요건 심사관 : 좌승관

기술평가청구 : 없음

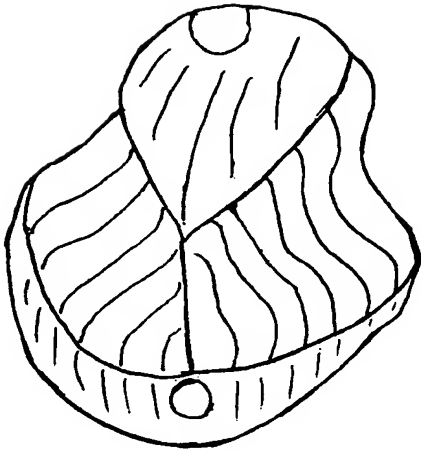
(54)글씨 도우미

요약

본 고안은 글씨를 처음 쓰는 어린이가 본 고안품을 통하여 손가락으로 필기도구를 쉽게 붙잡고 글씨를 쓸때 손가락이 필기도구를 바른 모양으로 잡도록 숙달되게 해주며 또 학생이나 성인들이 글씨를 쓰는데 필기도구에 힘이 균등히 전달되게 하여 일부 손가락에 무리가 없이 글씨를 쓸수 있게 해주는 글씨도우미에 관한것이다..

대표도

제 1도



(본 발명의 정면도)

색인어

필기도구*글씨도우미

명세서

도면의 간단한 설명

제 1도 본고안의 정면도

제 2도 본고안의 좌측면도

제 3도 본고안의 우측면도

제 4도 본고안의 내부사시도

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 글씨를 처음 쓰는 어린이가 본 고안품을 통하여 필기도구를 쉽게 붙잡고 글씨를 쓸때 손가락이 필기도구를 바른모양으로 잡도록 숙달되게 해주며 또, 학생이나 성인들이 글씨를 쓰는데 필기도구의 힘이 본 고안품을 통하여 균등히 전달되게 하여 일부 손가락에 무리가 없이 글씨를 쓸수 있게 해준다.

일반적으로, 시중에는 연필이나 볼펜등을 올바른 모양으로 잡고 글씨를 쓸 수 있도록 해주는 보조기구가 나와있지 않고 오직 손가락으로만 필기도구를 잡게 되어 있어 처음 글씨를 쓰는 어린이들은 필기도구를 잡고 글씨를 쓰기까지는 상당한 시간과 노력이 필요하고 또 숙달된후에도 여러모양과 자기 편리한 모양으로 숙달시켜 일부 손가락에 무리한 힘이 가해졌다.

숙달된 학생들이나 성인들은 필기도구에 균등히 힘이 전달되지 않고 일부 손가락에 힘이 집중되어 필기도구와 손가락이 접촉되는 부분에는 통증이 있고 장 시간 글씨를 쓸 경우에는 손가락 중지에 굳은살이 생기는 것이 일반적이다.

상기의 문제점을 해결 하고자 본 고안은 사람이 손가락으로 필기도구를 가장 올바른 모양으로 잡고 있는 그대로 석고를 이용하여 손가락 내부와 필기도구 외부 모형을 본을 떠 금형을 만들고 이 금형에 부드럽고 신축성이 강한 재질의 합성 고무로 글씨 도우미를 만든다.

글씨 도우미의 연필이나 볼펜등을 삽입하여 글씨 도우미에 새겨진 손가락 모양대로 필기도구를 잡고 글씨를 쓰면 처음 글씨를 쓰는 어린이들도 쉽게 글씨를 쓸수 있고 또 올바른 모양으로 필기도구를 잡는 방법을 숙달시킬수 있다.

학생이나 성인들은 처음 글씨를 쓸때 잘못된 모양으로 숙달이 되어 있어도 글씨도우미를 통하여 교정이 가능하고 또 글씨 도우미를 통하여 균등히 필기도구에 힘이 전달되어 글씨를 쓸때 손가락에 무리가 없고 장 시간 글씨를 써도 손가락에 필기도구의 자극이나 굳은살이 생기지 않는다.

처음 글씨 쓰기를 배우는 사람들이 쉽게 올바른 필기도구 잡는법을 숙달 시키고 장 시간 글씨를 써도 무리가 없이 편안하게 글씨를 쓸 수 있게 하기 위한 목적이다.

본 고안은 글씨를 처음 쓰는 어린이가 본 고안품을 통하여 필기도구를 쉽게 붙잡고 글씨를 쓸때 손가락이 필기도구를 바른 모양으로 잡도록 숙달되게 해주며 또 학생이나 성인들이 글씨를 쓰는데 필기도구에 힘이 균등히 전달되게 하여 일부 손가락에 무리가 없이 글씨를 쓸수 있게 해주는 고안이다.

종내에는 글씨를 처음 쓰는 어린이들은 손가락으로 필기도구를 잡고 글씨를 쓰기까지는 많은 시간과 노력이 필요했으며 또 자기편한 모양으로 잡고 숙달시켜 바른 모양으로 익히지 못하고 일부 손가락에 힘이 많이 들어가 한참 글씨를 쓰고 나면 손가락에 통증이 수반되었다.

또 숙달된 학생이나 성인들은 글씨를 쓸때 일부 손가락에 힘이 많이 들어가 글씨를 쓰고 나면 필기도구와 손가락이 접촉된 부위에 통증이 수반되고 손가락과 필기도구가 접촉된 손가락 중지에는 굳은살이 생겨 글씨를 쓰기가 쉽지 않았다.

그래서 본 고안은 누구나 쉽게 필기도구를 본 고안품에 삽입하여 고안품에 새겨진 손가락 모양대로 붙잡고 글씨를 쓸수있게 하였다.

또한 본 고안품은 넓은 면적을 통하여 필기도구에 힘이 균등히 전달되게 하여 장 시간 글씨를 써도 손가락에 무리가 없고 또 손가락과 필기도구가 직접 접촉되지 않아 손가락이 아프거나 굳은살이 생기지 않는다.

본 고안품은 연필이나 볼펜등과 같이 서로 다른 필기도구를 번갈아 삽입하여 쓸수있다.

이러한 장점으로 인하여 누구나 쉽게 글씨를 배우고 장시간 글씨를 써도 손가락에 무리가 없는 글씨 도우미에 관한 것이다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

글씨를 처음 쓰는 사람이 누구나 쉽게 필기도구를 붙잡고 글씨를 쓸수있게 하고 본 고안품을 통하여 올바른 필기도구 잡는 법을 숙달 시키고 장 시간 글씨를 쓸때 손가락에 무리가 없이 편안하게 글씨를 쓸수있게 하기 위함이다.

고안의 구성 및 작용

상기와 같은 목적을 달성하기 위해 본 고안은 일정한 크기의 막대에 석고를 형성하여 손가락으로 올바르게 필기도구를 잡는 모양을 본을 떠 금형을 만들고 이 금형에 부드럽고 신축성이 좋은 재질의 합성 고무로 모양(도1)과 같이 형성하고 제4도(1)에 표면에 돌기를 형성하여 가볍게 필기도구를 잡아도 필기도구가 마찰로 인하여 미끄러지지 않게 하고 (2)에는 공기층을 형성하여 전체 무게를 최소화 한다.

상기와 같이 제조된 글씨 도우미는 처음 글씨를 쓰는 사람이 글씨 도우미에 필기도구를 삽입하여 글씨 도우미에 새겨진 손가락 모양대로 필기도구를 붙잡고 누구나 쉽게 글씨를 쓰고 필기도구를 잡는 방법을 숙달시켜 손가락에 무리가 없게 하고 또 숙달된 학생이나 성인들은 글씨 도우미를 통하여 바른 모양으로 필기도구를 잡을수 있도록 교정해 주며 장 시간 글씨를 써도 글씨 도우미를 통하여 필기도구에 힘이 균등히 전달되어 손가락에 무리가 없고 손가락과 필기도

구가 직접 접촉하지 않아 장 시간 글씨를 써도 손가락에 필기도구 자국이나 굳은 살이 생기지 않는다.

고안의 효과

상술한 바와 같이 본 발명에 따른 글씨 도우미는 글씨를 처음 쓰는 사람이 본 고안품을 통하여 쉽게 필기도구 잡는 방법을 숙달 시키고 또 학생이나 성인들 같이 숙달된 사람에게는 본 고안품을 통하여 필기도구에 힘이 균등히 전달되게 하여 장 시간 글을 써도 손가락에 무리가 없고 바른 모양으로 필기도구를 잡는 방법을 교정해 준다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

손가락으로 필기도구를 잡았을때 손가락 내부와 필기도구 외부의 모양을 석고로 본을떠 금형을 만들고 이 금형에 합성 고무로 (도1)과 같은 모양으로 형성한 것을 특징으로 하는 글씨도우미.

청구항 2.

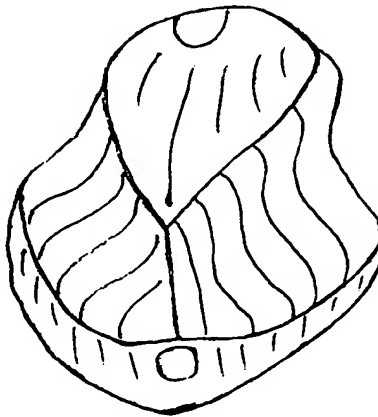
제 1항에 있어서 염화 비닐 클로라이드, P,V,C 합성 수지 등과 같이 부드럽고 신축성이 좋은 재질로 제조된 것을 특징으로 하는 글씨 도우미.

청구항 3.

제 1항 또는 제 2항에 있어서 다양한 색깔로 코팅하여 제조된 것임을 특징으로 하는 글씨 도우미.

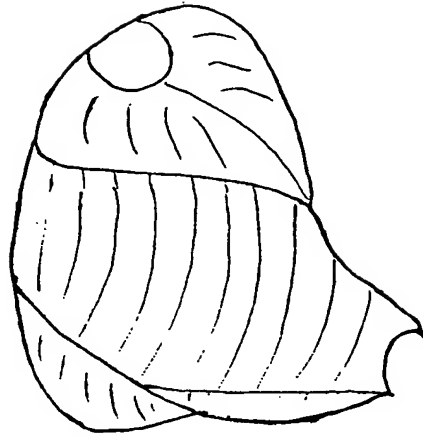
도면

도면1



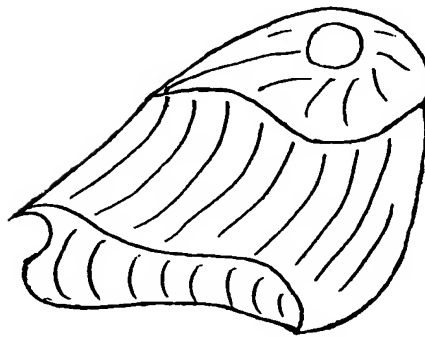
(본 발명의 정면도)

도면2



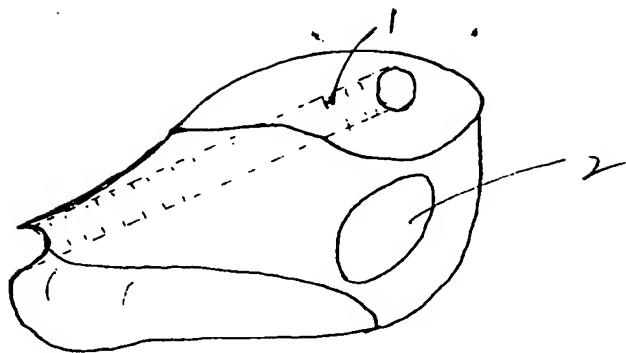
(본 발명의 좌측면도)

도면3



(본 발명의 우측면도)

도면4



(본 발명의 대부 사시도)